

EFFICIENZA E FLESSIBILITA' CON IL CLOUD

Di fronte all'aumento dei volumi di informazione e del carico di lavoro delle infrastrutture che devono supportare la finanza e i mercati, il cloud computing sembra essere la risposta tecnologica più adatta, grazie alla possibilità di adattarsi in tempo reale alle esigenze di potenza e alla grande flessibilità di queste soluzioni.

"I paradigmi su cui si fonda il Cloud Computing, vale a dire il contenimento dei costi, la disponibilità di una potenza di calcolo elevata e l'opportunità di costruire ed erogare servizi applicativi mirati alle singole esigenze di business, trovano piena risposta nel disegno delle architetture di ATS-Advanced Technology Solutions per il mondo Finance, commenta Pierangelo Bambagioni, Partner ATS-Advanced Technology Solutions.

*Pierangelo Bambagioni, Partner
ATS-Advanced Technology Solutions*



L'innovazione tecnologica è diventata una caratteristica intrinseca dell'area Finanza bancaria e degli stessi mercati finanziari. Velocità e affidabilità sono elementi predominanti delle piattaforme elettroniche di negoziazione e dei sistemi che si interfacciano. Questo nuovo scenario richiede soluzioni tecnologiche capaci di elaborare in real time grandi volumi di informazioni, sui quali è necessario garantire tempi di latenza sempre più bassi. Il modello basato su Cloud Computing risponde perfettamente a queste esigenze e permette, dal punto di vista tecnologico, di utilizzare al meglio la potenza elaborativa dei sistemi e, nell'ottica della Banca, una maggiore flessibilità di utilizzo che rende disponibile, anche in modalità SaaS (Software as a Service), applicazioni business critical".

Attenzione a sicurezza e compliance

Nelle sue applicazioni nel settore bancario, il cloud computing deve rispondere alle normative specifiche del settore e alle esigenze legate a sicurezza e affidabilità: la risposta, secondo ATS, sembra stare nell'adozione di cloud private e in una sicurezza organizzata su tre livelli. "Uno dei principali freni nei confronti del modello tradizionale di Cloud Computing, basato sulla rete pubblica, prosegue Bambagioni, riguarda proprio il tema della sicurezza, il cui concetto deve essere esteso anche al monitoraggio dei sistemi per rispondere correttamente agli audit di sicurezza regolati dalle normative vigenti. Le nostre soluzioni vengono messe a disposizione in modalità SaaS (Software as a Service) at-

traverso una sicurezza organizzata su tre livelli: realizzazione di una 'Rete Privata Virtuale' mediante VPN o linee dedicate per il servizio, autenticazione degli end-point (sistemi, apparati, workstations ...) e riconoscimento degli utenti e delle applicazioni mediante password o certificati. L'approccio al Cloud Computing Privato offre un valore aggiunto rispetto al Cloud Pubblico non solo in relazione alle problematiche legate alla sicurezza, ma anche rispetto alle aspettative di velocità e affidabilità che il mondo della Finanza esige".

Un progetto per le informative finanziarie dai mercati

Un approccio che è già stato tradotto in un progetto concreto. "Un esempio significativo di soluzione high performance riguarda il nostro sistema di acquisizione e diffusione dell'informativa finanziaria dai mercati di borsa, conclude Bambagioni. Basato sul nuovo paradigma 'pensare parallelo', suggerito dalle architetture Grid e Cloud Computing, impiega al meglio la potenza elaborativa dei sistemi attraverso la capacità di utilizzare l'elevato parallelismo hardware disponibile sui server, garantendo l'elaborazione in real time di volumi elevati di informazioni, misurati sul millesimo di secondo, e la massima affidabilità nella distribuzione dei dati".

A.G.